

Progetto esecutivo
Nuova mensa scolastica scuola primaria in via Risorgimento
PNRR avviso n. 48038 del 02/12/2021

Novembre 2022

E7

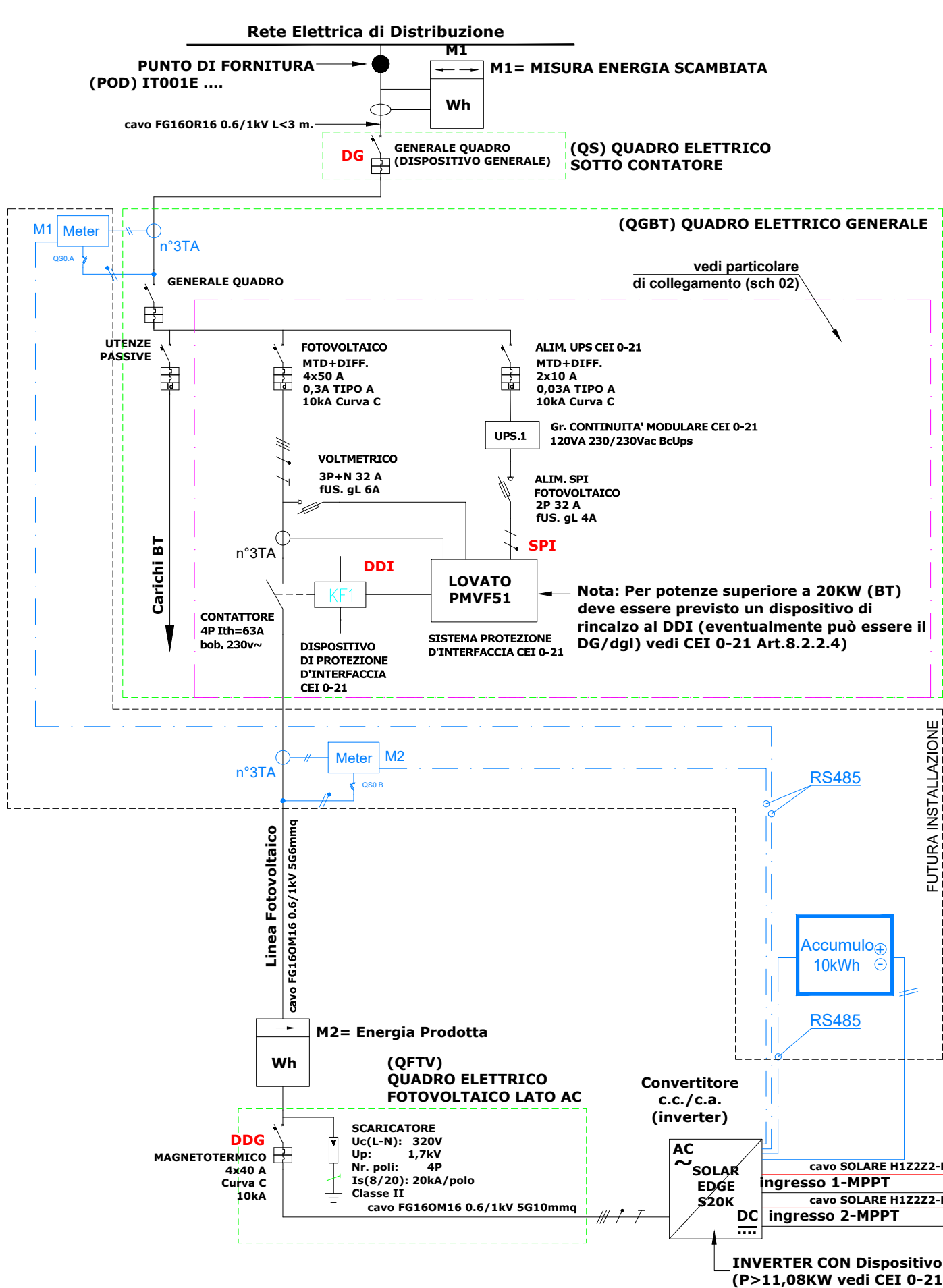
Schema Funzionale

committente Amministrazione Comunale di Paratico

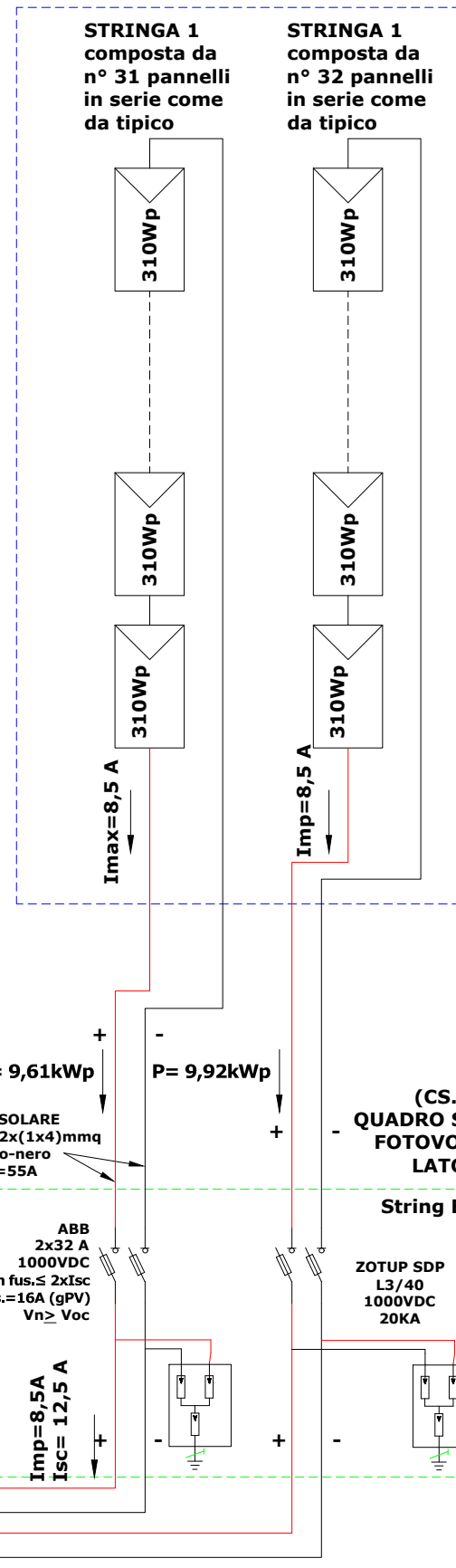
PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO da 19,53kWp SCHEMA FUNZIONALE

rif. int. PRG2211011FNZ01

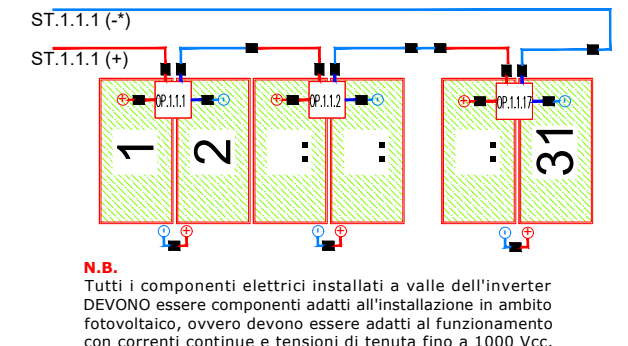
Progetto architettonico e d.l.	Arch. Guido L. Ferrari	Via Della Santa, 4/C - Paratico Bs
Progetto strutture	Ing. Francesco Rota	Via Marconi, 78 - Palazzolo s/O Bs
Progetto impianti meccanici	Ing. Roberto Faletti	Via Galimberti, 8/D - Bergamo
Progetto impianti elettrici	Per.Ind. Matteo Pozza	Via Barro, 9/C - Paratico Bs
Indagine geologica	Geol. Marco Carraro	Via Malogno, 2 - Palazzolo s/O Bs
C.s.p. - C.s.e.	Geom. Luciano Bellini	Via Roma, 11 - Cologne Bs



CAMPO FOTOVOLTAICO COMPOSTO DA:
- N°2 STRINGHE DA N°31+32 MODULI MONOCRISTALLINI DA 310WP



TIPICO DI COLLEGAMENTO PANNELLI OTTIMIZZATORI

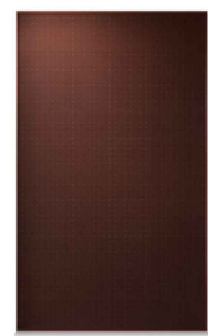


DATI TECNICI INVERTER 1 e 2 TIPO

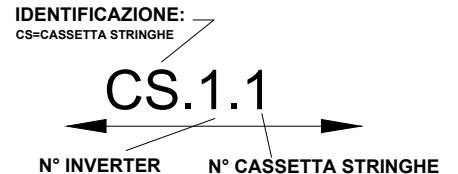


Marca: SOLAR EDGE
Modello: SE20K
Sistema: Trifase (3F+PE)
Potenza AC: 20,0kW
Corrente AC: 29A
Corrente DC: 29A x4 MPPT
Vmax DC: 1000V
Vnom AC:184-264,5V(F/N) 1000V 50Hz
Optional: scheda Wi-fi, Arc Fault Protection, DC Surge Protection

DATI TECNICI PANNELLO TIPO



Marca: TRIENERGIA
Modello: TRI310SM-RR
Potenza: 310Wp
Dimensioni: 1680x1016x40mm
Tipo: Monocristallino
Peso: 19,5Kg
Colore: RED
V.max: 1000V DC
J.box: IP67
Certificazioni: IEC 61215, IEC 62804 IEC 61730-1,



Schema Unifilare

DATI IMPIANTO:
63 moduli monocristallini da 310Wp
Orientamento: +5,16°SO
Inclinazione: 17,4°
Potenza Totale 19,53 kWp
D.lgs. n.28 art.3/6 P=S/50 +10% (>5.5kW)

N° REV.			DATA REV.			DISEGNATORE			COMMITTENTE			DATA		
						Per.Ind.Matteo Pozza			COMUNE DI PARATICO			2022.11.02		
						Per.Ind.Matteo Pozza			Nuova mensa scolastica scuola primaria in via Risorgimento			SCALA		
RIFERIMENTO DISEGNO			TAVOLA			NOTE								
			FNZ01-sch01											

Pozza Per.Ind. Matteo
Via Imperia, 1-25125 Brescia
Cel. 339.4891443 e-mail:progettazione@matteopozza.com
ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALE E DEI PERITI LAUREATI DI BRESCIA N. 1240

